Panasonic

# 取扱説明書

保管用
施工説明付き
保証書別添付

## 住宅用照明器具（LEDシーリングライト）

## 品番　HH-LC231N

お客様へ　このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」（1～2 ページ）を必ずお読みください。
保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

工事店様へ　この説明書は必ずお客様にお渡しください。

## 安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

| | |
|---|---|
| ⚠ 警告 | 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。 |
| ⚠ 注意 | 「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。 |

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。（下記は図記号の一例です。）

| | |
|---|---|
|  | してはいけない内容です。 |
|  | 実行しなければならない内容です。 |

## ⚠ 警告

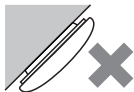
### ■取付面

禁止

●次のような場所には取り付けない
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。
・平面部が直径500mm未満の場所（例：下図）

・凹凸のある場所（例：下図）

船底天井
格子天井
竿縁天井

・傾斜した場所

◎この器具は水平天井面取り付け専用です。
※傾斜天井用アダプタ（別売：品番HK9048）を使用した場合は、55度までの傾斜天井に取り付けできます。
詳細は傾斜天井用アダプタの取扱説明書をご参照ください。

### ■壁スイッチ

必ず守る

●調光機能が付いた壁スイッチの場合は、一般の入切用スイッチに交換する
火災のおそれがあります。

◎販売店、工事店に交換を依頼してください。
（取り外しには資格が必要です。）

### ■配線器具

禁止

●がたついたり、破損している配線器具（ローゼット・引掛シーリング）には取り付けない
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

がたつき・破損

●適正な状態にない配線器具には無理に取り付けない
落下によるけがのおそれがあります。

出しろの少ないもの

ローゼット10mm未満　引掛シーリング19mm未満

斜めに取り付けられたもの
シーリングハンガーが取り付けられたもの
ケースウェイに取り付けられたもの
電源端子露出タイプ
### ■その他

分解禁止

●器具を改造したり、部品交換をしない
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

## ⚠ 警告

■その他

必ず守る

●交流100ボルトで使用する
過電圧を加えると過熱し、火災、感電のおそれがあります。

●異常を感じた場合、速やかに電源を切る
異常状態が収まったことを確認し、販売店またはお客様ご相談窓口（保証書内在中）にご相談ください。

必ず守る

●アダプタは確実に取り付ける
落下してけがのおそれがあります。

●本体は確実に取り付ける
破損して感電のおそれがあります。

●本体が簡単に回転しないことを確認してからカバーを取り付ける
破損して感電のおそれがります。

## ⚠ 注意

必ず守る

●照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください
点検せずに長期間使い続けるとまれに火災、感電、落下などに至る場合があります。
◎1年に1回は「安全チェックシート」（保証書内在中）に基づき、自主点検してください。

●カバーは確実に取り付ける
落下してけがのおそれがあります。

水ぬれ禁止

●浴室など湿気の多い場所や屋外で使用しない
火災、感電の原因となることがあります。
◎この器具は防湿、防雨型ではありません。

禁止

●温度の高くなるものを器具の真下に置かない
火災の原因となることがあります。
◎器具の真下にストーブなどを置かないでください。

●カバーを外した状態で点灯したLEDを長時間直視しない
目の痛みの原因となることがあります。

接触禁止

●点灯中や消灯直後はLEDやその周辺にさわらない
やけどの原因となることがあります。
◎お手入れは電源を切り、LEDやその周辺が冷めてから行ってください。

## ご使用上に関するお知らせ　故障や異常ではありません

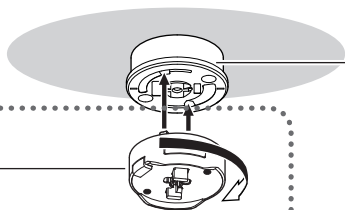
【器具自体の留意点】

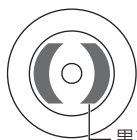
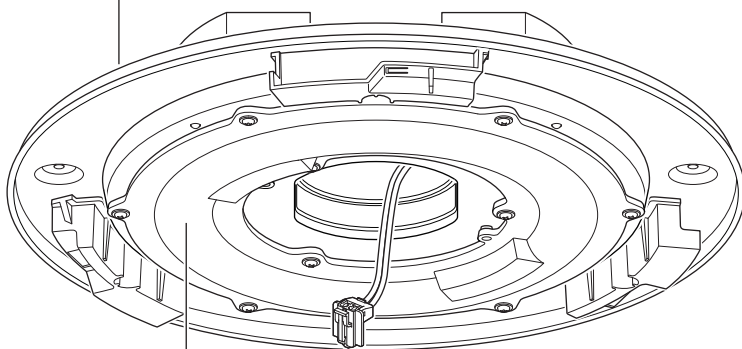
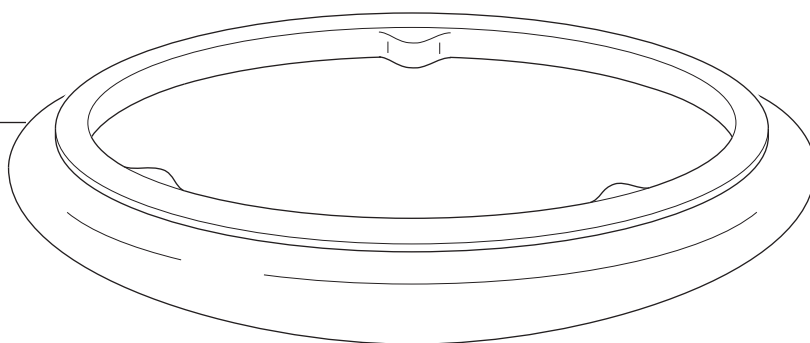
●点灯中や消灯直後、プラスチックの伸縮によるきしみ音が照明器具から発生することがあります。
●LEDにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
●LED光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取り替えはできません。

【周 囲 の 影 響】

●器具の近くでは、ラジオやテレビなどの音響、映像機器に雑音が入ることがあります。
●3Dテレビ用などの特殊なメガネをかけて点灯している照明器具を見た場合、縞模様やちらつきが見える場合があります。
●点灯中にビデオカメラを使用すると、ビデオカメラのモニターや録画画像に縞模様が入る場合があります。

## 施工前のご確認事項

●壁スイッチを設けることをおすすめします。
壁スイッチを設けると使用しない時やお手入れの際に電源を切ることができます。
●ほたるスイッチと接続する場合は器具１台につきスイッチ３個まででご使用ください。
（４個以上のほたるスイッチと接続すると、スイッチを切にしても器具が消灯しないことがあります。）

# 各部のなまえと付属部品

施工する前にまず付属部品をご確認ください

## 照明器具

配線器具
（付属していません。）

# 照明器具を取り付ける

安全のため、電源を切ってから行ってください

## 1 天井についている配線器具を確認する

天井に右記のような配線器具が付いている場合、取り付けできます。

→ 2 の作業へ進んでください。

右記以外の配線器具の場合、または、配線器具が設置されていない場合は取り付けできません。

◎販売店､工事店に配線器具の取り替え、取り付けをご依頼ください。

※工事には資格が必要です。

**天井からの出しろが 22 mm の配線器具**

丸型フル引掛シーリング

WG5005 WG5015

丸型引掛シーリング

WG4000 WG4420 WG4425 WG1500

フル引掛ローゼット

WG6005

角型引掛シーリング

WG1000

**天井からの出しろが 11 mm の配線器具**

引掛埋込ローゼット

WG6000 WG6420 WG6130

引掛埋込ローゼット（ハンガーなし）

WG6001WK

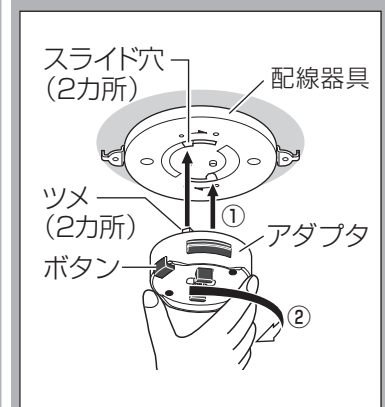
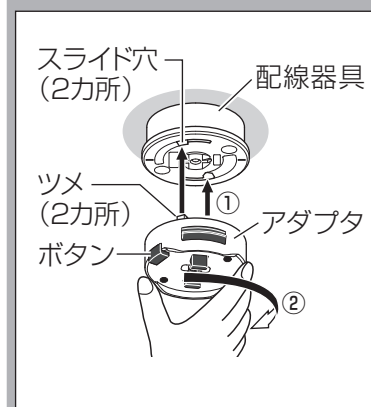
## 2 天井の配線器具にアダプタを取り付ける

①位置を合わせる

アダプタのツメ（2カ所）を配線器具のスライド穴に入れる

②**カチッ**と音がするまで
アダプタを右に回して取り付ける

確認 **ボタンを押さずに左に回して外れないことを確認する**

**アダプタは確実に取り付ける**
落下してけがのおそれがあります。

## 3 アダプタに本体を押し上げて取り付ける

アダプタに本体の穴を合わせて押し上げる

※配線器具により本体の取付位置が異なります。
右記を参考に押し上げてください。

※器具裏面の黒スポンジは取り外さないでください。
本体の固定ができなくなり簡単に回転します。

**本体は確実に取り付ける**
破損して感電のおそれがります。

**カチッ,カチッと2度、音がするまで押し上げる**

**アダプタの本体取り付け位置**

アダプタのツメ(黒色)が両方見える

**カチッと1度、音がするまで押し上げる**

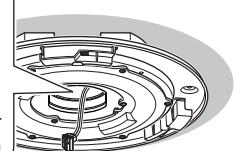
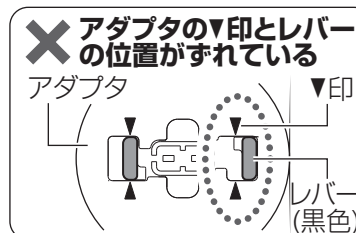
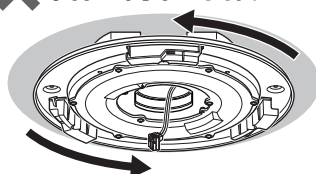
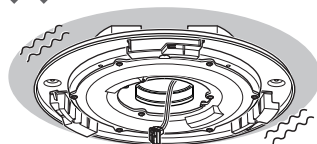
**アダプタの本体取り付け位置**

アダプタのツメ(黒色)が両方見えない

## 4 本体が正しく取り付けられているか確認する

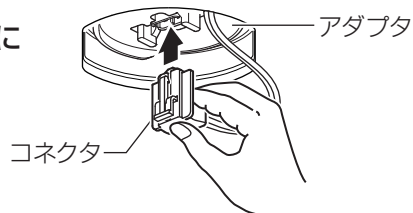
**✕本体がグラグラする**

**✕本体が簡単に回転する**

**✕アダプタの▼印とレバーの位置がずれている**

上図の場合、正しく取り付けされていないので再度、手順 3 を行ってください。

## 5 コネクタをアダプタに差し込む

① 本体がグラグラしていないか、簡単に回転しないか確認する

② コネクタをアダプタに確実に差し込む

**確認**

●コネクタが差し込めない場合は、本体が正しく取り付けられていません。
→差し込めない場合は、前ページ手順**3**に戻る。

●引っ張って、コネクタが外れないことを確認する。

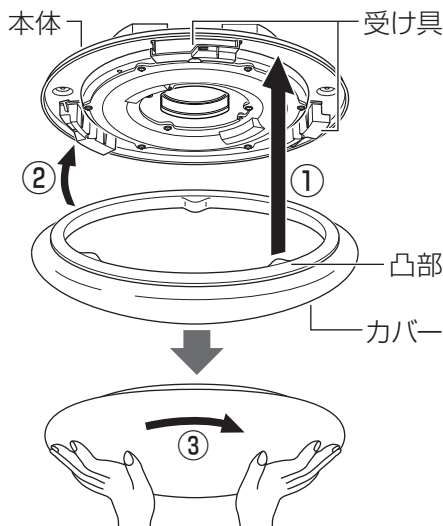
●本体がグラグラしている状態や簡単に回転する状態でコネクタを差し込んだ場合は、コネクタを外して(☞下記「照明器具を取り外す」手順**1**参照)本体を押し上げる(☞前ページ手順**3**参照)

## 6 カバーを取り付ける

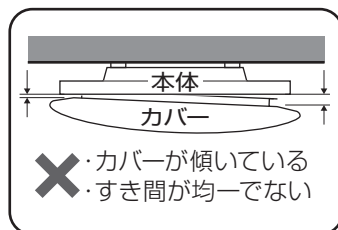
① カバーの凸部を本体の受け具と受け具の間に合わせる

② カバーを持ち上げる

③ カバーを回転が止まるまで右に回す
(回転角度は、最大で約50度)

④ カバーが右に回転しないことを確認する

**確認**

●カバーが1回転しても取り付けできない場合は、本体が正しく取り付けられていません。
→取り付けできない場合は、
(1) コネクタを外す ☞下記「照明器具を取り外す」手順**1**参照
(2) 本体を押し上げる ☞前ページ 手順**3**参照
(3) コネクタを差し込む ☞上記 手順**5**参照
(4) 再度、手順**6**を行う

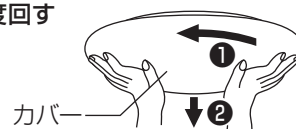
●カバーが傾いていないか、すき間が均一になっているか確認する。
→カバーが傾いたり、すき間が均一でない場合は、**カバーの凸部が受け具にはまっていない可能性があります。**
カバーを左に回して外し、再度、手順**6**を行う

### ⚠警告

**本体が簡単に回転しないことを確認してからカバーを取り付ける**
破損して感電のおそれがあります。

### ⚠注意

**カバーは確実に取り付ける**
落下してけがのおそれがあります。

**カバーの外しかた**

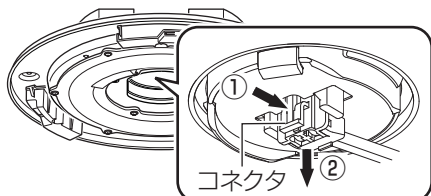
❶カバーを左に約20度回す
❷カバーを外す

**確認**

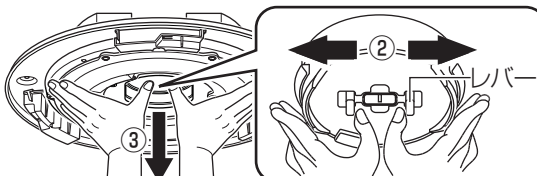
カバーが1回転しても取り外せない場合は、本体が正しく取り付けられていません。
→取り外せない場合は、
本体を押さえながらカバーのみを左に回して外し、本体を正しく取り付ける
☞左記 **確認** 手順(1)〜(3)参照

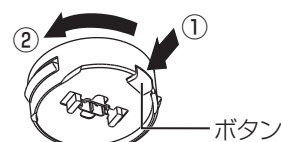
## 照明器具を取り外す

安全のため、電源を切ってから行ってください

### 1 コネクタを外す

①つまみながら
②引いて、外す

### 2 本体を外す

①本体が落ちないようにしっかりと支え
②レバーを矢印の方向(左右)に広げたまま
③本体をゆっくりと下げて、外す

### 3 アダプタを外す

①ボタンを押しながら
②左に回す

## お手入れについて　安全のため、電源を切ってから行ってください

●明るく安全に使用していただくため、定期的（6カ月に1回程度）に清掃してください。

●汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布で仕上げてください。

確認　シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、破損の原因となります。

## 仕様

| 使用電圧 | 周波数 | 消費電力 | 入力電流 | 光色 |
|---|---|---|---|---|
| AC100 V | 50/60Hz共用 | 22W | 0.22A | 昼白色 |

●LED照明器具の光源寿命は、40,000時間です。（照明器具の寿命とは異なります。） 光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

# 保証とアフターサービス　よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは…

■まず、お買い上げの販売店へご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名
電　話（　　）ー
お買い上げ日　　年　　月　　日

●保証期間中は、保証の規定に従って出張修理いたします。

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

＊修理料金は次の内容で構成されています。

| 技術料 | 診断・修理・調整・点検などの費用 |
|---|---|
| 部品代 | 部品および補助材料代 |
| 出張料 | 技術者を派遣する費用 |

●アフターサービスについてのご不明な点や修理に関するご相談は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口（保証書内在中）にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは…

まず電源を切って、お買い上げ日と以下の内容をご連絡ください。

●製品名　住宅用照明器具
●品番　HH-LC231N
●故障の状況　できるだけ具体的に

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

ただし、LED電源については3年間です。

※保証の例外　24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間の使用の場合、保証期間は半分となります。

補修用性能部品の保有期間　6年

＊当社はこの照明器具の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後6年間保有しています。

パナソニック株式会社　インテリア照明ビジネスユニット
〒571−8686 大阪府門真市門真1048